

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/031004 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C12Q 1/70**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010695

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. September 2004 (23.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 44 057.7 23. September 2003 (23.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **VERMICON AG** [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse
2, 80992 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SNAIDR, Jiri**
[DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München
(DE). **BEIMFOHR, Claudia** [DE/DE]; Blütenburgstrasse
32, 80636 München (DE). **THELEN, Karin** [DE/DE];
Aribostrasse 29, 82166 Gräfelfing (DE). **LEHNER,**
Angelika [DE/DE]; Pelkovenstrasse 88, 80011 München
(DE).

(74) Anwalt: **BOHMANN, Armin**; Bohmann & Loosen, Son-
nenstrasse 8, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE SPECIFIC RAPID DETECTION OF BEVERAGE-SPOILING MICRO-ORGANISMS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM SPEZIFISCHEN SCHNELLNACHWEIS GETRÄNKESCHÄDLICHER MIKROORGA-
NISMEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for the specific rapid detection of beverage-spoiling micro-organisms by means of
in situ hybridisation. The invention also relates to specific oligonucleotide probes that are used in the detection method, and to kits
containing said oligonucleotide probes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum spezifischen Schnellauchweis getränkcschädlicher Mikroorga-
nismen durch in situ-Hybridisierung. Weiter betrifft die Erfindung spezifische Oligonukleotidsonden, die im Rahmen des Nachweis-
verfahrens eingesetzt werden sowie Kits, die diese Oligonukleotidsonden enthalten.



WO 2005/031004 A2